

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11 N° de publication : 2 750 573
(à utiliser que pour les

(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

② N° d'enregistrement national : 96 08636

51 Int Cl⁶ : A 01 M 25/00

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 03.07.96.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la demande : 09/01/98 Bulletin 98/02

56 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule.

60 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

71 Demandeur(s) : SINENBERG PAUL — FR.

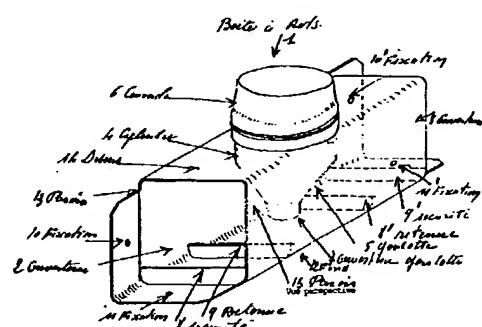
72 Inventeur(s) :

(73) Titulaire(s) : .

74) Mandataire : REGIMBEAU.

54) DISPOSITIF DE BOITE CONTENANT DES ALIMENTS EMPOISONNES POUR LES RATS ET SOURIS.

57 Boîte à rongeurs destinée à l'empoisonnement desdits rongeurs en maintenant une parfaite sécurité caractérisé en ce qu'elle comprend une boîte (1) de préférence de forme allongée, ouverte à chacune de ses extrémités (2) et (3), une réserve alimentaire disposée à la partie supérieure de la boîte assurant une alimentation régulière grâce à une goulotte (5) réglable par rapport au fond de la boîte.



ER 2 750 573 - A1



1) La présente invention consiste en un nourrisseur contenant une réserve d'aliments empoisonnés pour la destruction des rongeurs.

2) Cette invention permet de remédier aux inconvénients des dispositifs existants, d'efficacité douteuse, de manipulation difficile et dont la mise en œuvre s'avère dangereuse pour l'environnement (enfants et animaux domestiques).

3) La présente invention permet de palier à ces inconvénients. De faible encombrement, elle assure sécurité, propreté par sa fixation murale ou au sol, la distribution automatique de l'aliment par gravitation maintenant l'appétance de l'appât et sa conservation par l'impossibilité de souillure de l'aliment empoisonné.

La goulotte réglable peut être bloquée sur le fond de la boite pour permettre le nettoyage de cette dernière, sans gaspiller les grains empoisonnés contenus dans la réserve (cylindre).

4) La boite à rongeurs de l'invention est constituée d'une boite de préférence de forme allongée, ouverte à chacune de ses extrémités, une réserve alimentaire étant disposée à la partie supérieure de la dite boite, l'alimentation étant régulée grâce à une goulotte réglable par rapport au fond de la boite.

La réserve alimentaire de préférence de forme cylindrique ainsi d'ailleur que la goulotte est munie d'une fermeture de sécurité.

L'ouverture de la goulotte est située à quelques centimètres de préférence 2 à 3 cm du fond de la boite, le diamètre de la goulotte étant environ de 3 cm.

Des lamelles de sécurité et de retenue sont placées sur le fond de la boite de part et d'autre de la goulotte de la réserve alimentaire.

5)

Le rat ou la souris attirés par l'aliment pénètrent par les ouvertures (1) et (2), ils franchissent les lamelles de sécurité (8) ou (8') et accèdent à l'aliment retenu par les lamelles (9) ou (9').

Au fur et à mesure que le rongeur consomme, l'aliment est renouvelé par le principe de la distribution (ouverture de la goulotte 7).

Quand le rongeur ressort du piège, il ne peut véhiculer d'aliment grâce aux lamelles de sécurité (8) et (8').

6)

La description de l'invention fera ressortir plus clairement les avantages du système.

Dans le dessin ci joint, la figure 1 est une vue générale de la boîte à rongeurs selon l'invention. La figure 2 en médaillon est le principe imaginé du fonctionnement de l'invention. La figure 3 est une vue en coupe de la boîte à rongeurs selon l'invention.

En ce référant à ces figures on peut remarquer que le dispositif de l'appareil et particulièrement du nourrisseur suivant l'invention est constitué par un élément parallélépipédique (1) ouvert à chaque extrémité (2) et (3) de forme U comprenant un fond (12) et un dessus (14) et deux parois latérales (13) et (13'). Le dessus (14) est flanqué d'un cylindre (4) muni d'une goulotte (5) et d'une fermeture (6). À chaque extrémité deux languettes de fixation (10 et 10') (11 et 11') bloquent la boîte à rongeurs. Sur le fond de la boîte, sont disposé de part et d'autre de la goulotte des lamelles de sécurité (8 et 8') et des lamelles de blocage de l'aliment (9 et 9').

7)

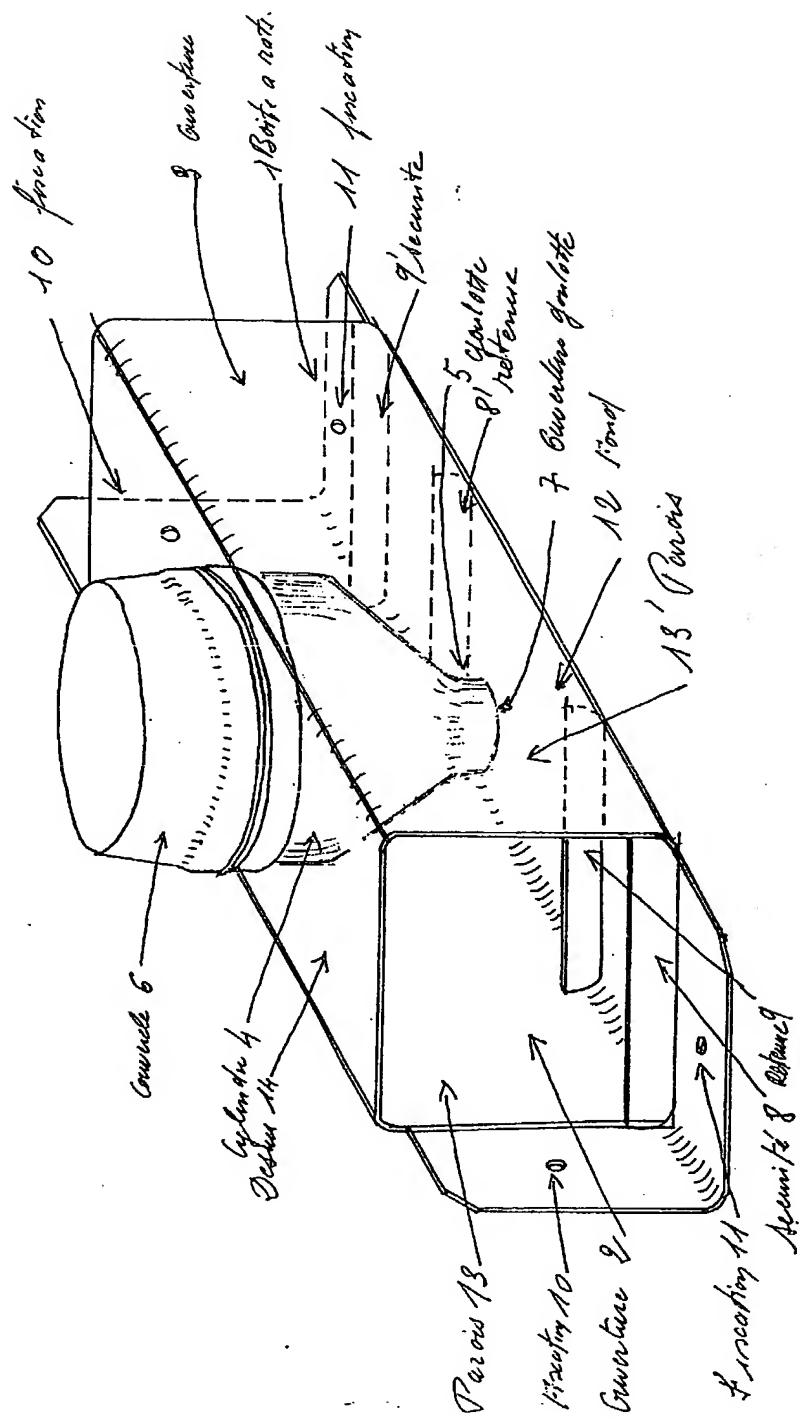
L'invention peut être de dimensions différentes, sans pour autant changer le système d'alimentation et mettre en cause le caractère de l'invention.

REVENDICATIONS

- 1) Boite à rongeurs destinée à l'empoisonnement des dits rongeurs en maintenant une parfaite sécurité caractérisé en ce qu'elle comprend une boite (1) de préférence de forme allongée, ouverte à chacune de ses extrémités (2) et (3), une réserve alimentaire disposée à la partie supérieure de la boite assurant une alimentation régulière grâce à une goulotte (5) réglable par rapport au fond de la boite.
- 2) Boite à rongeurs selon la revendication 1 caractérisée en ce que la réserve est munie d'une fermeture (6) de sécurité.
- 3) Boite à rongeurs selon l'une ou l'autre des revendications 1 ou 2 caractérisée en ce que l'ouverture (7) de la goulotte (5) est placée à environ 2 à 3 cm au dessus du fond de la boite et que son diamètre est environ de 3 cm.
- 4) Boite à rongeurs selon l'une ou l'autre des revendications précédentes caractérisée en ce qu'elle comporte des lamelles de retenue (8) (8'), (9) et (9'), placées de part et d'autre de la réserve alimentaire sur le fond de la boite.
- 5) Boite à rongeurs selon la revendication précédente caractérisée en ce que les lamelles (9) et (9') servent de retenue pour l'aliment, alors que les lamelles extérieures (8) et (8') servent de barrage et de sécurité.
- 6) Boite à rongeurs selon l'une ou l'autre des revendications précédentes, caractérisée en ce que la réserve est de forme cylindrique ainsi que la goulotte.
- 7) Boite à rongeurs selon l'une ou l'autre des revendications précédentes caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens de fixation (10) et (10') qui permettent un blocage ferme de la boite soit au mur soit au sol.

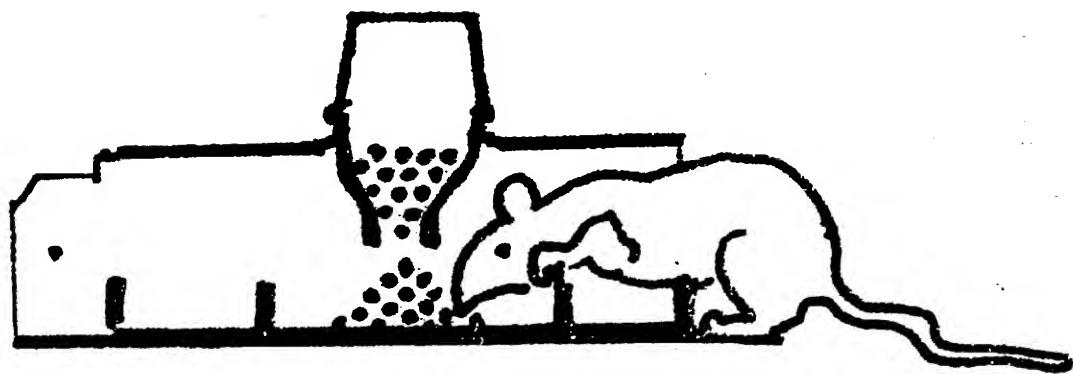
113

Signature

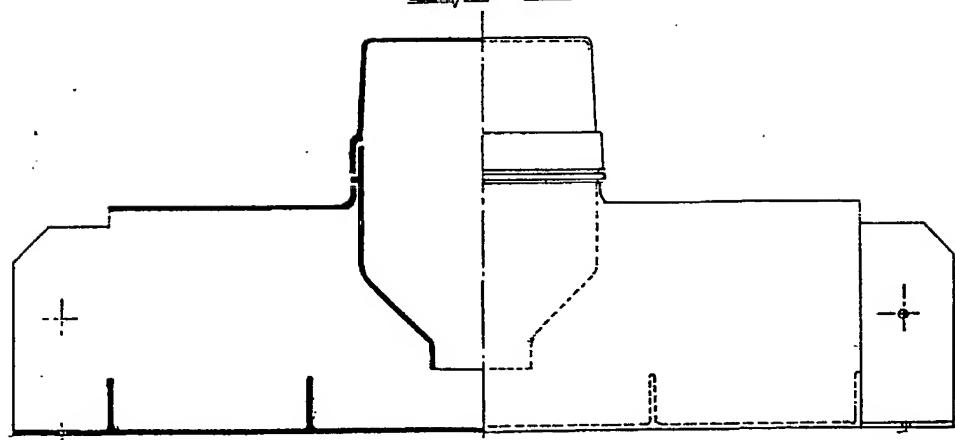


213

Figure 2



313

Figure 3

REPUBLIQUE FRANCAISE

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLERAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIREétabli sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2750573

N° d'enregistrement
nationalFA 532409
FR 9608636

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée	
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	FR 2 355 450 A (BETTERMANN OHG NEUWALZWERK) 20 Janvier 1978 * page 6, ligne 1 - page 7, ligne 2 * * revendications; figures * ---	1,3-7	
X	EP 0 599 755 A (CHAPPEL BERNARD) 1 Juin 1994 * revendications; figures * ---	1,2,4,5	
X	EP 0 040 563 A (WAAST EMILE) 25 Novembre 1981 * page 3, ligne 1 - page 4, ligne 1 * * revendications; figures * ---	1,4,5	
A	GB 2 240 457 A (MORLEY RICHARD) 7 Août 1991 * page 3, ligne 13 - page 4, ligne 17 * * revendications; figures * -----	1,3	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)	
		A01M	
1			
		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		17 Février 1997	Piriou, J-C
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant			

PUB-NO: FR002750573A1
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2750573 A1
TITLE: Feeding elongated box with rodent poison
PUBN-DATE: January 9, 1998

ASSIGNEE- INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SINENBERG PAUL	FR

APPL-NO: FR09608636

APPL-DATE: July 3, 1996

PRIORITY-DATA: FR09608636A (July 3, 1996)

INT-CL (IPC): A01M025/00

EUR-CL (EPC): A01M025/00

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O>The rodent poison feeder is constructed as a box (1), with an elongated form, which is open at each of its extremities (2,3). The poison food is stored in a central upper section of the box, in a specially formed cylindrical section (4), with a cover (6). A regular supply of food is ensured by the conical lower section of the cylinder, which ends in a neck (5), which is adjustable to control the rate of supply of the food. The food passes through the opening (7), between the base (12) of the box and the neck of the storage cylinder and the rate of supply is controlled by adjusting the gap between the end of the neck and the base. Ridges (8,8',9,9') are raised in the

base of the box to retain the food in the required area.

DERWENT-ACC-NO: 1998-089411

DERWENT-WEEK: 199809

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Feeding elongated box with rodent
poison - has openings
contained in at both ends for access, poison being
reduced diameter central cylindrical section, with
of box opening at fixed distance from base

PATENT-ASSIGNEE: SINENBERG P[SINEI]

PRIORITY-DATA: 1996FR-0008636 (July 3, 1996)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	
LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2750573 A1	008	January 9, 1998
		A01M 025/00
		N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
FR 2750573A1	N/A	
1996FR-0008636	July 3, 1996	

INT-CL (IPC): A01M025/00

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2750573A

BASIC-ABSTRACT:

The rodent poison feeder is constructed as a box (1), with an elongated form, which is open at each of its extremities (2,3). The poison food is stored in a central upper section of the box, in a specially formed cylindrical section (4), with a cover (6). A regular supply of food is ensured by the conical

lower section of the cylinder, which ends in a neck (5), which is adjustable to control the rate of supply of the food.

The food passes through the opening (7), between the base (12) of the box and the neck of the storage cylinder and the rate of supply is controlled by adjusting the gap between the end of the neck and the base.

Ridges (8,8',9,9') are raised in the base of the box to retain the food in the required area.

ADVANTAGE - Is safe to use as it reduces the possibility of contact between humans and the poison and ensures a regular supply of poison to a restricted area.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/3

TITLE-TERMS: FEED ELONGATE BOX RODENT POISON OPEN END
ACCESS POISON CONTAIN

CENTRAL CYLINDER SECTION REDUCE DIAMETER OPEN
FIX DISTANCE FORM
BASE BOX

DERWENT-CLASS: P14

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1998-070973